

勇立潮头敢为先

——中国妇女在科技创新浪潮中激荡智慧

新华社记者 温竞华 田晓航 徐鹏航

从实验室到田间，从基础研究到工程一线，她们的身影格外靓丽。数据显示，新时代我国女性科技工作者总量约4000万人，占比达45.8%。她们在创新一线奋勇争先，用智慧和汗水展现巾帼不让须眉的坚韧；用梦想成真、人生出彩的不懈奋斗，鼓舞更多女性成长突破、逐浪前行。

锐意进取，她们刷新着中国速度

沙漠野外生存训练“温差几十摄氏度的残酷”；狭小环境心理适应性训练“让人如坐针毡”；海上训练“耳朵根被浪花一刀刀割着”……一篇篇训练小结，是我国女航天飞行工程师王浩泽一步步走来的印记。

从造火箭到坐火箭，从托举飞天到自己飞天——作为我国第三位执行载人航天飞行任务的女性，这个“90后”女孩的梦圆太空之路不同寻常。

研究生毕业，王浩泽进入航天科技集团，从事火箭发动机预研工作。她毛遂自荐、通过选拔，成为我国第三批航天员中唯一的女性。

“能够为科学探索贡献更多的力量，让世界看到更多的女性风采，我的一切努力都变得更加有意义。”在神舟十九号任务中顺利完成在轨驻留183天的王浩泽动情地说。

从高铁、大飞机等大国重器，到生物医药、人工智能等前沿领域，她们在创新赛道刷新中国速度。

“我们的肩膀或许并不强壮，但我

们的智慧与毅力并不输于旁人。”这是中国中车首席科学家梁建英的铿锵宣言。

运营试验时速486.1公里的CRH380A动车组；商业运营时速350公里的“复兴号”动车组；时速600公里高速磁浮交通系统……深耕高铁装备技术近20年，梁建英主持研发的一代代高速列车，用一个个惊人的数字刷新着世界对中国速度的认知。

是什么让她不肯停歇、不断超越？“要将我们的才干无悔地挥洒出来！”梁建英这样回答，“广袤的国土、巨大的客流量、复杂的地貌、国家的支持，你不做到世界最好，对不起祖国和这个时代。”

潜心笃志，她们择一事而终一生

大半辈子的时间，中国中医科学院广安门医院妇科主任医师赵瑞华专注研究着一件事——子宫内膜异位症（简称“内异症”）。疼痛、不孕、复发，三大临床难题，让内异症成为女性的“噩梦”。

上世纪90年代，内异症在国内还未引起广泛关注，但患者的痛苦和疾病的复杂难治深深触动了赵瑞华。在首都国医名师李光荣的鼓励下，她决定把这个病作为自己的研究方向：大量查阅内异症患者病历，设计对照试验，细化课题方案……

功夫不负有心人。对照试验发现，中药在缓解内异症疼痛方面确有疗效，“再攻下一个山头”成了赵瑞华

的信念。

从缓解疼痛、消减包块，到抑制复发，再到提高妊娠率……近40年临床实践，赵瑞华创新提出“从郁论治”内异症的观点，摸索出具有中医药特色的治疗方案，让万千患者重拾希望。

“我选了一个特别硬的‘骨头’。”面对至今病因不明、尚难根治的内异症，年过花甲的赵瑞华没有停下脚步，“必须把研究做下去！”

探求科学真理，她们始终如恒星般，持续散发着光与热。

钻实验室、下试验田、搞技术培训……黑龙江省农垦科学院水稻研究所建三江实验站研究员刘凤艳30年如一日，把“让水稻增产、让农民增收”的论文写在广袤的黑土地上。

近半个世纪，中国科学院微生物研究所庄文颖院士爬过26个省份的荒山野岭，发现460余个真菌新种；独立完成3个真菌属的世界专著性研究，使我国部分真菌类群的物种数量倍增。

“助力生物资源开发利用，我愿为认识真菌付出毕生努力。”年过七旬，庄文颖依然坚定。

追求真理，她们为世界贡献新知

今年5月，密码学家、清华大学王小云院士作为全球5名获奖者之一，获得2025年“世界杰出女科学家奖”。联合国教科文组织发布的公报说：“她的变革性研究成果激励着众多女性投身数学与网络安全研究。”

作为密码学三类基础算法之一，哈希函数支撑着众多密码系统。投入哈希函数研究的前9年，王小云鲜有论文发表；直到2004年、2005年，她两度破解2个全球通用的哈希函数顶级密码算法MD5和SHA-1，震惊世界。

在“0和1”的迷宫中破局开路。王小云没有满足于掌声和鲜花，而是带领团队，转向密码学的又一前沿领域——“后量子密码”，专注研究数字时代更强大的安全防线。

越来越多的中国女性科学家，挺进科学“无人区”，为推动世界科技向前发展注入东方智慧。

率先建立前瞻性队列研究，开设专病门诊，组建多学科诊疗团队……北京协和医院风湿免疫科副主任张文与一种名为“IgG4相关性疾病”的罕见病较量十余年。

“我们不仅要管理一棵棵树，还要影响一片森林。”张文牵头制定该疾病的首部中国专家共识和诊治规范，并作为唯一中国代表参与制定首个国际诊疗指南，让中国的临床经验，融入了世界认知的图谱。

“宇宙弥漫星辰，一颗颗，一点点，像极了我心中的火焰……我定会点燃更多的火把，照亮深远的太空。”这是太空返航之际，王浩泽写下的诗句。

浩瀚的未知，照亮千万女性科学家的梦想；而人类的星空，也因为她们的闪耀，愈加璀璨。

新华社北京10月7日电

西好风光”等引才聚才平台，擦亮“晋得其中 逐梦而行”人才工作品牌，紧扣产业链关键环节与创新需求，举办双招双引、合作洽谈等系列活动，精准靶向引进急需紧缺人才。

“晋中不仅是一座城，更是一个愿意与青年共同成长的伙伴。在这里，我觉得自己是被重视、被支持的。”“选择落地晋中，就是选择了与希望同行、与梦想并肩。”山西中医药大学学生孙薇丽在毕业后选择留在晋中行医。在首届晋中驻地大学生成长交流分享会上，她的话语道出了众多扎根晋中的青年人心声。

“晋中以沃土引才，我们便以青春作答。”孙薇丽的选择，正是众多青年人才与晋中共生共长的缩影。

晋中，求贤若渴。为做好人才留用工作，我市深入驻地高校举办校园招聘会，组织600余家晋中企业参与，提供岗位8100余个，真心诚意把“晋中岗位”送到毕业生身边；完善政策支持，将驻市高校人才列入我市支持范围，在生活、住房、科研、创业等方面提供更具竞争力的支持，让大家在晋中暖心、安心、舒心发展。

我市以“双融双创”为抓手，走出了一条市校协同、人才集聚的特色发展之路，吸引越来越多青年才俊将个人理想融入城市发展，用专业所长书写属于自己的奋斗篇章，也为晋中高质量发展注入源源不断的青春动能。

城校协同不止步，创新共荣向未来。把“晋中有座大学城”变为“晋中是座大学城”，是贯彻落实市委五届十次全会精神，打好“大学牌”的重要抓手。我市将紧握“大学牌”这把关键钥匙，以校地合作打通创新堵点，用资源共享激活全链条活力，让高校的智慧力量融入城市发展的每一个环节，在技术攻关的战场、市场应用的前沿、生态构建的征程上，不断书写市校协同、共促发展的“晋中答卷”。

加强风险防范 精准有力保障 确保社会大局和谐稳定

（上接第1版）

社会面稳控方面要对景区景点、商场超市等人流密集场所，严格落实人流管控、消防设施检查等措施，畅通消防生命通道，严防踩踏、火灾等事故发生；加强群众安全风险防范的宣传教育，提高安全意识，防止意外事件发生。

刘星强调，要持续抓好应急值班值守。严格执行带班值班、信息报告和请假报备等制度，充分做好应急队伍、装备、物资等各项准备工作，各类应急救援力量要保持备勤状态，确保一旦发生紧急情况，能立即响应、迅速行动、科学应对、高效处置。

我市国庆中秋假期文旅市场实现量质齐升

（上接第1版）

中秋主题彰显特色。紧扣“双节”同庆，深挖中秋民俗与地域文化，“中秋节庆+”特色IP亮点纷呈。晋中博物馆的“月宫韵·汉服游”、榆次老城“寻兔”游园、介休博物馆“月映山河”活动、昔阳图书馆集章挑战、那年昔阳月饼长桌宴以及乔家大院定制月饼等，实现了传统节庆的创新表达，增强了产品感染力。

媒体报道精彩聚焦。国庆假期，我市旅游盛况得到央媒、省媒多次关注，央视新闻微信视频号发布左权主题宣传视频，央视《新闻直播间》栏目报道平遥古城“千年古城焕新颜”、乔家大院“沉浸式体验晋商文化”、左权县“多彩活动庆双节”、昔阳县“沉浸式体验自然田园之旅”、《中国新闻》栏目报道榆次老城“千年古韵碰撞新潮体验”，《中国三农报道》栏目报道平遥县“高速服务区开办美食节带动特色农产品销售”，《今日环球》栏目报道昔阳县“手作月饼共话团圆”等，内容丰富、角度多样，极大提升了我市知名度和影响力。

——新兴业态蓬勃发展的消费动能持续增强。

艺术节庆赋能山水。音乐、绘画、戏剧等艺术形式与太行山水巧妙融合。左权麻田镇西安村帐篷音乐节、中国北方国际写生基地“彩绘金秋”活动、寿阳福田谷傅山康养文化旅游节等，推动旅游从“观山水”向“品山水”升级，凸显“怡然见晋中”城市文旅品牌内涵。

露营地度假营造新风。“露营+”业态以其自然野趣和丰富融合，成为微旅行新选择。榆次区三大片区露营地、怡然房车营地双节雅集、潇河莲花湾苗族非遗主题露营、乌金山莫奈山谷禅意营地、寿阳潇河烧烤、晋阳崇家岭星空露营等，将音乐、非遗、美食融入自然场景，转化了山水资源，注入了崭新活力。

田园之旅点燃引擎。山地休闲、田园康养、亲水度假等多元化田园业态成为消费新增长点。和顺走马槽的高山露营云海、太谷区“田园太谷游”产业融合、昔阳县精品民宿集群、榆社云竹湖“亲水度假”互动活动、潇河莲花湾主题花展以及寿阳太行一号公路骑游嘉年华等，共同构成了协同发展的生态休闲旅游新格局。

都市休闲提质升级。都市商圈通过购物、美食与节庆深度融合，构建一站式休闲目的地。天美杉杉奥特莱斯、万达广场、怡然青年广场的主题节庆活动及榆次老城美食街、那年昔阳文化旅游景区等，拓展了都市味觉体验，形成了完整的假日消费动线，助推了消费能级提升。

科技赋能融合创新。“文旅+科技”将静态资源转化为动态叙事。张壁古堡XR项目《沉睡的古堡》入选国家文旅科技创新研发计划；左权桐峪1941小镇的AR、VR及球幕影院成为游客热门体验内容；乔家大院正式上线《AR智游乔家大院汇通天下》新品体验项目，该项目首次引入AR技术，游客只需借助移动设备，即可解锁“科技+古建”全新游览模式——透过屏幕，百年前晋商掌柜洽谈生意的场景、大院里张灯结彩的热闹日常便生动重现。乔家大院还引入我省首例“数智

指路机器人”，为游客提供360度智能指引、最优游览路线规划及景点讲解等个性化服务。

夜间经济释放潜能。夜游项目有效延长游客停留时间，释放消费潜力。平遥古城3D灯光秀、榆次老城打铁花与《烟火盛世》表演、介休张壁古堡红韵夜场、榆社云竹湖篝火晚会等，依托光影科技与情境演艺，打造了极具感染力的夜间消费场景。昔阳县77处民宿推出优惠入住政策，让游客平均停留时长从1.5天延长至2.8天，全市累计入住客同比增长40.19%，将“流量”转化为“留量”，促进了“过夜游”的发展。

——惠民服务协同发力，市场运行平稳有序。

惠民政策激发活力。“一减一加四免费”措施持续发力，涵盖酒店住宿优惠、景区延时开放、演出加场、免费停车如厕、免费开水充电等。平遥县把晋剧搬上山西高速平遥服务区，在高速口收费站设立便民服务站，设置停车场提醒、景点攻略等标识标牌。榆次区乌金山国家森林公园对山西籍游客免首道门票，开通山西大学城到景区免费往返直通车。左权龙泉景区畅玩通票、灵石五景区联票、“畅游晋中一卡通”等惠民产品，有效刺激了文旅消费。

高效服务保障平稳。全市文旅公安、交通、市场、商务、规资、网信、气象、应急、消防、城管、体育等部门协同联动，加强指挥调度与应急值守。市文旅部门班子成员驻县包联，深入一线开展文旅市场安全生产管控、舆情监测、服务质量提升专项督导检查，严格执行24小时带班值班制度，及时发布各类旅游信息，畅通12345投诉渠道，建立舆情快处机制，第一时间回应游客关切，做到“旅游满意在晋中”。面对假日期间持续降雨天气，全市文旅系统迅速启动应急机制，以保障游客安全为首要目标，积极开展防汛应对工作。A级旅游景区切实做好隐患排查治理和游客安全疏散、提醒提示、情绪安抚等工作，必要时采取限流或闭园措施，并及时告知游客，筑牢“安全堤坝”。平遥古城、乔家大院、张壁古堡等景区采取密集场所设置防滑垫、免费发放雨衣雨伞、供应姜枣热茶等举措为游客驱寒保暖。值得一提的是，我市12345政务服务便民热线创新推出“5分钟响应、1小时快处”工作机制，从游客求助到诉求解决，全程提速、全程发力，张壁古堡为游客寻找遗失身份证并寄回、平遥古城为游客确认特产物流信息、北京游客专程表扬平遥文旅+客栈的“双重暖心”……各涉旅部门结合各自职能，落实针对性的工作举措，多部门合力保障国庆中秋假日文旅市场安全平稳有序运行。

下一步，我市将围绕“三大主题九大业态”，持续擦亮“怡然见晋中”城市文旅品牌。一是精准开拓旅游市场，丰富活动与场景，推进智慧文旅，深化业态融合。二是整合媒体与达人资源，构建传播矩阵，拓展品牌影响力。三是推进数字赋能与智慧管理，强化数据共享与预警联动，提升市场运行韧性与服务品质，推动假日热度转化为全年发展活力。

智汇晋中“创”未来

（上接第1版）

要让科技成果落地转化实现从“个案成功”走向“批量复制”，还需一个能稳定承接高校科研输出、精准匹配企业生产需求的常态化平台。我市建立的22个中试基地便承担了这一角色，它们串联起高校的技术优势与企业的产业需求，成为推动校企合作成果高效转化的重要支撑，是市校协同的“黏合剂”，能够快速推动高校的“智力富矿”转化为区域发展的“经济金矿”。

当高校的“创新基因”与城市的“发展血脉”深度交融，晋中大地便涌动起澎湃的创新动能。实验室里，科研团队攻克的关键技术不再是“纸上成果”，而是沿着市校共建的转化通道，快速对接企业需求，一项项技术突破跨越产学研边界，在产业一线落地生根。

立足产业强对接 产教融合促发展

市委副书记、市长刘星就职业教育、产教融合进行调研时强调，要推动人才链和产业链精准对接，实现职业教育与本土产业深度融合、同频共振，培养更多服务地方经济社会发展、服务中部地区先进制造业基地建设的高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠。

祁县是“中国玻璃器皿之都”，人才是玻璃产业高质量发展的关键。日前，祁县玻璃器皿产业学院、晋中工匠学院祁县玻璃器皿分院新址揭牌仪式在祁县大华玻璃实业有限公司举行。学院聚焦企业转型需求，从深化产教融合、整合行业协会、深化“劳模工匠助企行”三方面建设，打造人才摇篮、

技术转化平台与工匠精神传承高地。

作为首批省级专业镇特色产业学院，平遥牛肉学院开展平遥牛肉的基础加工特性研究、无亚硝酸盐产品开发策略与基础研究、新口味牛肉产品的开发等多项工作，创新研发6种特色风味，申请发明专利2项，实用新型专利5项，提升产品核心竞争力。

建设产业学院既是对“大学牌”战略的深化落地，更是破解城校融合、产学研协同关键命题的重要抓手。我市创新育人模式，建设平遥牛肉产业学院、平遥漆艺文化创意产业学院、祁县玻璃器皿产业学院、太谷玛钢产业学院、榆次纺机液压产业学院、智能制造产业学院6个特色产业学院，打破高校“闭门育才”与企业“用工难”的壁垒，以“订单式培养”“校企双导师”模式，让专业设置精准对接我市产业需求，培育出一批“毕业即上岗、上岗即胜任”的实用型人才，为本地产业发展筑牢“人才蓄水池”。

创建市域产教联合体是全面落实市委“156”战略举措的具体实践，也是推动晋中比较优势转化见效、打造青年发展友好型城市的现实路径。晋中国家农高区现代农业（畜牧）产教联合体、综改区晋中开发区纺机液压产教联合体入选首批省级市域产教联合体。今年6月，晋中市文旅产教联合体、晋中市煤化工产教联合体入选第二批省级市域产教联合体。

产教融合加速，转型发展升级。我市把建设市域产教联合体作为推进“双融双创”、市校合作协同发展的重要载体，以产业资源丰富的产业园区为依托，通过机制创新，推动职业教育与产业行业紧密融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接。

这些探索与实践，正是对习近平总书记关于职业教育重要指示的深化落地。从特色产业学院的精准对接，到市域产教联合体的集群发力，每一步都立足本地产业需求，着眼人才培养实效，以一系列务实举措推动教育链、人才链与产业链、创新链深度耦合。未来，随着这些机制的持续完善与深化，晋中将继续为区域转型发展注入更强劲的动能，让产教融合的成果更好地惠及产业、滋养人才、助力城市发展。

搭建平台引才智 优化政策聚贤能

“突出人才第一资源，立足驻市高校人才和科创资源富集优势，紧密结合晋中产业发展、市场需求实际，坚持人才引进和留用‘双轮’驱动，创新体制机制，优化政策供给，加快走出具有晋中特色的人才发展之路，为我市在全省推动高质量发展中奋勇争先提供人才支撑。”市委书记常书铭在统筹教育科技人才一体化发展专题会议上的讲话，道出了我市深耕“大学牌”、做好人才工作的核心密码。

人才始终是驱动发展的核心要素，这片活力涌动的晋中热土，正以开放之姿、求贤之心广纳天下英才，擘画高质量发展新篇。9月16日至18日，由省委组织部主办、市委组织部承办的“人到山西好风光”人才推介天津专场活动圆满举行。3天时间，35家重点企业事业单位118个岗位292个引才需求，吸引1630余人我市相关企业事业单位达成初步就业意向，其中博士73人、硕士279人、本科278人。

功以才成，业由才广。我市聚焦全市转型发展重点产业，用好“人到山

